



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ**

**Εργασία : Καταμέτρηση υδρομετρητών
Δήμου Δελφών**

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

**Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα
Αμφισσα Τ.Κ.33 100
ΤΗΛ/ΦΑΞ 2265023766/22094**

ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 33.741,36 ΜΕ Φ.Π.Α.

CPV 65500000-8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**Τεχνική έκθεση
Συγγραφή Υποχρεώσεων
Τιμολόγιο εργασιών
Προϋπολογισμός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εργασία : Καταμέτρηση υδρομετρητών

Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ

Δήμου Δελφών

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

**Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα
Άμφισσα Τ.Κ.33 100
ΤΗΛ/ΦΑΞ 2265023766/22094**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν λήψεις των ενδείξεων των υδρομετρητών, στο Δήμο Δελφών.

Η καταγραφή των ενδείξεων των υδρομετρητών θα γίνει με ειδικούς καταμετρητές χειρός που διαθέτει η υπηρεσίας μας και θα χορηγηθούν στον ανάδοχο, για την μέτρηση καταναλώσεων νερού, προκειμένου αυτές να εισαχθούν στο Μηχ/κό Σύστημα του Δήμου.

Αναλυτικά προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

Το αντικείμενο της εργολαβίας, που θα συσταθεί με σύμβαση, είναι η Καταμέτρηση των υδρομετρητών στα όρια ευθύνης του Δήμου Δελφών.

Συγκεκριμένα, στο Δήμο προβλέπεται να γίνει η μέτρηση και ο έλεγχος καλής λειτουργίας των υδρομετρητών καθώς επίσης και ο έλεγχος παρανόμων συνδέσεων, με παράλληλη αρίθμηση της διαδρομής ανά κοινότητα όπου αυτή δεν υπάρχει. Επιπλέον θα γίνει η καταγραφή των υδρομετρητών οι οποίοι βρίσκονται τοποθετημένοι εντός της ιδιοκτησίας του υδρευόμενου ακινήτου και δυσχεραίνουν την λήψη των ενδείξεων προκειμένου να εντοπιστούν και στη συνέχεια να μετατοπιστούν σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 4 του ισχύοντα κανονισμού ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου Δελφών, ο εντοπισμός των υδρομετρητών οι οποίοι δεν είναι εμφανείς (καλυμμένοι ή σκεπασμένοι), ο εντοπισμός των υδρομετρητών που είναι τοποθετημένοι ανάποδα.

Με την ολοκλήρωση των καταμετρήσεων ανά κοινότητα θα ενημερωθεί η υπηρεσία ύδρευσης για της ελλείψεις ή τις παρατηρήσεις που διαπιστωθήκαν.

Το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Υποδομών της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας στο οποίο ανήκει η υπηρεσία ύδρευσης του Δήμου μας στελεχώνετε από επτά υπαλλήλους του κλάδου ΔΕ 30 Τεχνικών, από αυτούς, ένας (1) βρίσκεται σε μακροχρόνια αναρρωτική άδεια.

Οι υπόλοιποι: ένας (1) απασχολείται αποκλειστικά με τον έλεγχο, λειτουργία, επίβλεψη συντήρηση του διυλιστηρίου Άμφισσας.

Δυο (2) απασχολούνται στη Δημοτική Ενότητα Άμφισσας με εργασίες επανασύνδεσης παροχών ύδρευσης, μετατόπισης παροχών, διακοπές παροχών, αποκατάστασης ζημιών παροχών και δικτύου, συντήρηση δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων.

Ένας (1) απασχολείται στη Δημοτική Ενότητα Δεσφίνας με εργασίες επανασύνδεσης παροχών ύδρευσης, μετατόπισης παροχών, διακοπές παροχών, αποκατάστασης

ζημιών παροχών και δικτύου, συντήρηση δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων.

επίσης χρησιμοποιείται και ως οδηγός απορριματοφόρου λόγω έλλειψης του Δήμου σε οδηγούς με άδεια κατεξάιρεσης οδήγησης.

Ένας (1) απασχολείται στη Δημοτική Ενότητα Ιτέας με εργασίες επανασύνδεσης παροχών ύδρευσης, μετατόπισης παροχών, διακοπές παροχών, αποκατάστασης ζημιών παροχών και δικτύου, συντήρηση δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων.

Ένας (1) απασχολείται στη Δημοτική Ενότητα Παρνασσού με εργασίες επανασύνδεσης παροχών ύδρευσης, μετατόπισης παροχών, διακοπές παροχών, αποκατάστασης ζημιών παροχών και δικτύου, συντήρηση δημοτικών κτιρίων και σχολικών συγκροτημάτων.

Για τους παραπάνω λόγους πρέπει να ανατεθεί σε ιδιώτες λόγω της μη επάρκειας υπαλλήλων του Δήμου μας και λόγω συχνότητας ανά έτους διαδρομών καταμέτρησης όπως προκύπτει από τα παρακάτω.

Όλες οι εργασίες που αφορούν τις παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις οδηγίες και τις εντολές της Υπηρεσίας ύδρευσης.

Οικονομικά στοιχεία

Ο προϋπολογισμός της πιο πάνω εργασίας ανέρχεται σε 33.741,36 € με ΦΠΑ και είναι εγγεγραμμένος στο Προϋπολογισμό του Δήμου για το 2015 στον κωδικό 25-6162.004. Για το ποσό που αντιστοιχεί στο έτος 2016 θα προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2016.

Δ.Ε. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Δ.Κ. ΑΜΦΙΣΣΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 4536 καταμέτρηση τρεις φορές το χρόνο ανά τετράμηνο)

Τ.Κ. ΑΓΙΑΣ ΕΥΘΥΜΙΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 446 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (σύνολο υδρομέτρων 90 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (σύνολο υδρομέτρων 48 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΔΡΟΣΟΧΩΡΙΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 75 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΕΛΑΙΩΝΑ (σύνολο υδρομέτρων 290 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΠΡΟΣΗΛΙΟΥ – ΒΙΝΙΑΝΗΣ (σύνολο υδρομέτρων 170 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΣΕΡΝΙΚΑΚΙΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 277 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Δ.Ε. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

Δ.Κ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 1858 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Τ.Κ. ΒΟΥΝΙΧΩΡΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 329 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Τ.Κ. ΠΕΝΤΕΟΡΙΩΝ (σύνολο υδρομέτρων 218 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Τ.Κ. ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ (σύνολο υδρομέτρων ύδρευσης 337 και άρδευσης 50 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Δ.Ε. ΔΕΣΦΙΝΗΣ

Δ.Κ. ΔΕΣΦΙΝΗΣ (σύνολο υδρομέτρων 1099 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Δ.Ε. ΓΡΑΒΙΑΣ

Δ.Κ. ΓΡΑΒΙΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 450 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΜΑΡΙΟΛΑΤΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 370 καταμέτρηση ανά μήνα για την περίοδο

Ιουνίου έως και τέλος Οκτωβρίου)

Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΙΩΝ (σύνολο υδρομέτρων 472 καταμέτρηση 2 φορές, πρώτη καταμέτρηση Ιούνιος – Ιούλιος και δεύτερη καταμέτρηση Αύγουστος – οκτώβριος)

Τ.Κ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 89 καταμέτρηση ανα μήνα από Ιούνιο έως και Σεπτέμβριο)

Τ.Κ. ΟΙΝΟΧΩΡΙΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 81 καταμέτρηση ανα μήνα από Ιούλιο έως και Σεπτέμβριο)

Τ.Κ. ΒΑΡΓΙΑΝΗΣ – ΚΑΛΟΣΠΟΠΗΣ και ΣΚΛΥΘΡΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 468 πάγιο)

Δ.Ε.ΔΕΛΦΩΝ

Δ.Κ. ΔΕΛΦΩΝ (σύνολο υδρομέτρων 533 οικιών καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Δ.Κ. ΔΕΛΦΩΝ (σύνολο υδρομέτρων 94 επιχειρήσεων καταμέτρηση κάθε μήνα)

Τ.Κ. ΧΡΙΣΣΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 538 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Δ.Ε.ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ

Τ.Κ. ΠΟΛΥΔΡΟΣΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 1154 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Τ.Κ. ΛΙΛΑΙΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 332 καταμέτρηση δυο φορές το χρόνο)

Τ.Κ. ΕΠΤΑΛΟΦΟΥ (σύνολο υδρομέτρων 602 με ετήσιο πάγιο το χρόνο)

Δ.Ε. ΙΤΕΑΣ

Τ.Κ. ΙΤΕΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 3108 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΚΙΡΡΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 1083 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Τ.Κ. ΤΡΙΤΑΙΑΣ (σύνολο υδρομέτρων 112 καταμέτρηση μια φορά το χρόνο)

Σύνολο καταμετρήσεων, καταγραφών και ελέγχων υδρομετρητών 38.100.

Άμφισσα 27/02/2015

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάξας

Δαμιανός Α. Μουτσέλης
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού

Παναγιώτης Σ. Κακκανάς
Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εργασία :Καταμέτρηση υδρομετρητών

Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ

Δήμου Δελφών

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα
Άμφισσα Τ.Κ.33 100
ΤΗΛ/ΦΑΞ 2265023766/22094

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο1: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

- Το Ν. 3463/2006 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ Α'11/1980) «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Το Ν. 3979/16-6-11 Περί ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.
 - Το Ν. 3863/2010 «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις», όπως συμπληρώθηκε και ισχύει.
 - Το Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
 - Το άρθρο 157 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160/8-8-2014 τεύχος Α')
 - Το άρθρο 55 παρ. 1 του Ν.2238/1994

Άρθρο2: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

1. Σύμβαση
2. Διακήρυξη δημοπρασίας
3. Προϋπολογισμούς και τιμολόγιο της προσφοράς
4. Συγγραφή υποχρεώσεων
5. Τεχνική περιγραφή

Άρθρο3: Εργασία

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία : Καταμέτρηση υδρομετρητών

Δήμου Δελφών

β) Ο τρόπος και η συχνότητα καταμέτρησης των υδρομετρητών του Δήμου θα γίνεται ανά Δημοτική Ενότητα και Τοπική Κοινότητα κατά τη διάρκεια της σύμβασης όπως ορίζεται παραπάνω, πλην της Δημοτικής Ενότητας Καλλιέων στην οποία δεν θα γίνει καταμέτρηση αλλά θα πραγματοποιηθεί οι λοιπές εργασίες οι οποίες αφορούν σε έλεγχο παρανόμων συνδέσεων, με παράλληλη αρίθμηση της διαδρομής ανά κοινότητα όπου αυτή δεν υπάρχει, καταγραφή των υδρομετρητών οι οποίοι βρίσκονται τοποθετημένοι εντός της ιδιοκτησίας του υδρευόμενου ακινήτου και δυσχεραίνουν την λήψη των ενδείξεων προκειμένου να εντοπιστούν και στη συνέχεια να μετατοπιστούν σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 4 του ισχύοντα κανονισμού ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου Δελφών, ο εντοπισμός των υδρομετρητών οι οποίοι δεν είναι εμφανείς (καλυμμένοι ή σκεπασμένοι), καθώς και ο εντοπισμός των υδρομετρητών που είναι τοποθετημένοι ανάποδα.

- **Οικονομικά στοιχεία**

Ο προϋπολογισμός της πιο πάνω εργασίας ανέρχεται σε **33.741,36 €** με ΦΠΑ και είναι εγγεγραμμένος στο Προϋπολογισμό του Δήμου για το 2015 στον κωδικό 25-6162.004.

Άρθρο4: Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό έως το 5% του συμβατικού ποσού.

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Άρθρο5: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Ο χώρος παροχής της εργασίας είναι οι Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Δελφών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι 12 (δώδεκα) μήνες.

Άρθρο6: Παραλαβή εργασιών

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 63 παρ 3 του ΠΔ 28/80.

Άρθρο7: Τρόπος πληρωμής

Ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών, ύστερα από τη σύνταξη και υπογραφή από την επιτροπή της Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης Εργασιών, θα εκδίδεται το αντίστοιχο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και θα δρομολογείται η πληρωμή του ανάδοχου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο8: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος Δελφών.

Άρθρο9: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογους χώρους.

Άρθρο10: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον μέρους ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Δελφών. Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.

Άρθρο11: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006

Άμφισσα 27/02/2015

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάξας

Δαμιανός Α. Μουτσέλης
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού

Παναγιώτης Σ. Κακκανάς
Μηχανικός ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &Π.Π.**

**Εργασία : Καταμέτρηση υδρομετρητών
Δήμου Δελφών**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1

Εργασίες για καταμέτρηση των υδρομετρητών του Δήμου Δελφών και συγκεκριμένα των υδρομετρητών ύδρευσης και άρδευσης όπου υπάρχουν, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της μελέτης με τον καθαρισμό τους και την παράλληλη καταγραφή παράνομων συνδέσεων στα δίκτυα ύδρευσης του Δήμου Δελφών

Τιμή 0,72 € /ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

Άμφισσα 27/02/2015

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάξας

Δαμιανός Α. Μουτσέλης
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού

Παναγιώτης Σ. Κακκανάς
Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν.ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εργασία : Καταμέτρηση υδρομετρητών Δήμου Δελφών.
Κ.Α. 25-6162.004

CPV 65500000-8

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	A.T	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη
1	Καταμέτρηση υδρομετρητών		1		ΤΕΜ ΕΛΕΓ.ΚΑΤ/ΦΗΣ	38.100	0,72	27.432,00
					ΣΥΝΟΛΟ			
					ΔΑΠΑΝΗΣ:			27.432,00
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:			0,00
					ΣΥΝΟΛΟ :			27.432,00
					ΦΠΑ 23% :			6.309,36
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :			33.741,36

Άμφισσα 27/02/2015

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάξας

Δαμιανός Α. Μουτσέλης
ΠΕ Διοικητικού - Οικονομικού

Παναγιώτης Σ. Κακκανάς
Μηχανικός ΤΕ